



## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.06.1997 Patentblatt 1997/23

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65B 1/02, B65B 59/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: 96113687.6

(22) Anmeldetag: 27.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE IT LI

(30) Priorität: 31.08.1995 DE 19532120

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH  
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

- Stotkiewicz, Herbert, Dipl.-Ing. (FH)  
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- Krieger, Willi, Dipl.-Ing. (FH)  
71404 Korb (DE)
- Schulz, Werner  
8700 Horsens (DK)

## (54) Vorrichtung zum Herstellen von Beutelpackungen

(57) Eine Vorrichtung zum Herstellen von Beutelpackungen hat eine Bahnzuführung (11), eine Beutelformeinrichtung (18), eine Füllereinrichtung (25) zum Befüllen der Beutel (3) mit jeweils einer Schüttgutmenge mit einem bestimmten Gewicht und eine Schließereinrichtung (26). Um die Verschlussnaht (8) der Beutel (3) peelfähig zu gestalten, wird auf die Innenseite der Packstoffbahn (1) in dem Bereich, in dem beim fertigen Beutel (3) die Verschluss-Siegelnäht (8) liegt, ein peelfähiger Kleber in Form eines schmalen Streifens (9) von einem Kleber-Auftragergerät (41) im Bereich der Bahnzuführung (11) aufgetragen. Da die Füllhöhe

der Beutel (3) in Abhängigkeit mit dem spezifischen Gewicht des verpackten Guts schwankt, und dennoch prall gefüllte Beutelpackungen hergestellt werden sollen, bei denen die Verschlussnaht knapp über dem Füllspiegel (b) liegt, ist das Kleber-Auftragergerät in Abhängigkeit von der Füllhöhe (a) des Gutes in den Beuteln (3) in Längsrichtung der Packstoffbahn (1) verschiebbar angeordnet und mit einem Stellwerk (43) verbunden, das von einer Füllhöhentasteinrichtung (33) angesteuert wird.

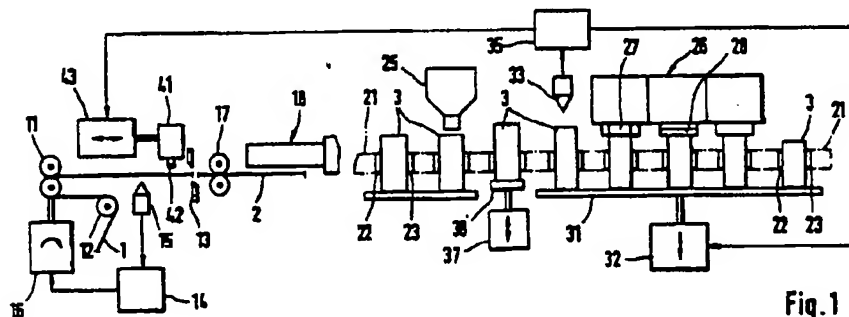


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 3687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 30 07 246 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3.September 1981 * das ganze Dokument *	1	B65B1/02 B65B59/02
A	EP 0 420 821 A (ROMATIC S A) 3.April 1991 * Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 48 * * Spalte 8, Zeile 37 - Zeile 48 * * Spalte 11, Zeile 18 - Zeile 27; Abbildungen 10-20,36-38 *	1,2	
A	DE 26 13 202 A (SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES) 16.Dezember 1976 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 43 36 233 A (BOSCH GMBH ROBERT) 27.April 1995 * das ganze Dokument *	1	
A	FR 1 124 962 A (PNEUMATIC SCALE CORPORATION) 22.Oktober 1956 * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildungen 26-29 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65B
Recherchenort BERLIN		Abschließdatum der Recherche 24.März 1997	Prüfer Béraud, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EP 01 FORM 1503 03.82 (P04C03)